PWT ウルトラシールドノズル

取扱説明書

この度は、PWT ウルトラシールドノズル をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用の前に取扱説明書を読み、内容を理解した上でご使用ください。

I. 使用上の注意

1. 当製品は、スクリーンカップ（O- リング 1 本含む）、コレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズル（O- リング 1 本含む）、インシュレーターからなっており、全て専用品です。適切なシールド効果が得るため、必ず専用部品をご使用ください。
2. 「取り付け手順」に従い正しく取り付けを行ってください。スパークによりノズル及びスクリーンカップが破損する恐れがあります。
3. 電極棒の突出し長さ、ガスの流量は、使用条件により異なります。
4. スクリーンカップ内側、アルミナノズル先端の O- リングは消耗品です。摩擦により劣化した O- リングは交換してください。
5. 溶接の際、スクリーンカップを母材に触れさせないでください。スパークによりノズル及びスクリーンカップが破損する恐れがあります。

II. 取り付け手順

1. トーチタイプ A/B/C1/C2
   ①今まで使用していたコレット、コレットボディ、ノズル、バックキャップをトーチヘッドから外します。トーチタイプ A/C1/C2 の場合、カップガスケットもトーチヘッドから外してください。
   ②ウルトラシールドノズル・アセンブリーからインシュレーター、コレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズルを取り外します。
   ③トーチヘッドにインシュレーター、コレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズル、スクリーンカップの順に取り付けます。スクリーンカップが完全に奥まで入っているか、確認してください。
   ④電極棒を差し込み、バックキャップで固定します。

2. トーチタイプ D
   ①今まで使用していたコレット、ガスレンズコレットボディ、ノズル、バックキャップをトーチヘッドから外します。
   ②ウルトラシールドノズル・アセンブリーからコレット、ガスレンズコレットボディ、アルミナノズルを取り外します。インシュレーターはガスレンズコレットボディに取り付けたままにしてください。
   ③ガスレンズコレットボディにアルミナノズルを取り付けます。
   ④トーチヘッドにガスレンズコレットボディ、スクリーンカップの順に取り付けます。スクリーンカップが完全に奥まで入っているか、確認してください。
   ⑤電極棒を差し込み、バックキャップで固定します。

III. アークを出す前に

アークを出す前に最低 5 秒間パージングを行ってください。

IV. ガス流量

推奨ガス流量は、14-24 ℓ/min です。使用条件に合わせてガス流量は調整してください。
PWT ノズル型式「430307」は、カーブド・スカートにも別途アフターシールドガスを流してください。カーブド・スカートの推奨ガス流量は、14-24 ℓ/min です。

V. 電極棒突出し長さ

電極棒の長さは、95mm 以上のものを使用してください。電極の推奨突出し長さは 13-39mm です。

VI. スクリーン交換について

ガスレンズコレットボディ・スクリーンカップのスクリーンは交換可能です。スクリーン交換の際は弊社までお問い合わせ下さい。

製造：

Precision Welding Technologies

Precision Welding Technologies, Inc.

6287 Viewridge Drive, Auburn, CA 95602, U.S.A.

販売：

ラメール株式会社

〒 143-0006

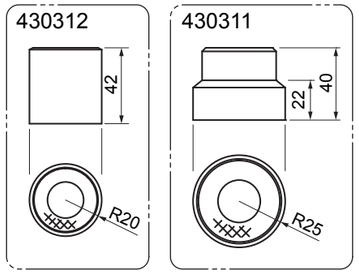
東京都大田区平和島 6-1-1　東京流通センター AW-5-1

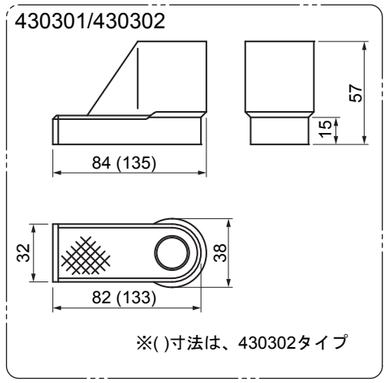
TEL 03-5753-4822　FAX 03-5753-4833

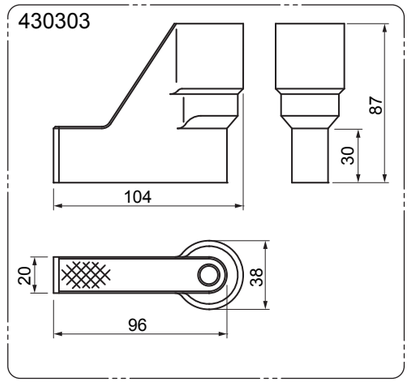
Email　sales@lamerco.com

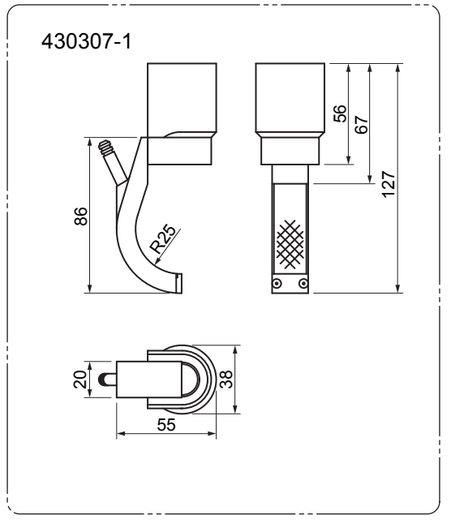
URL　http://www.lamerco.com

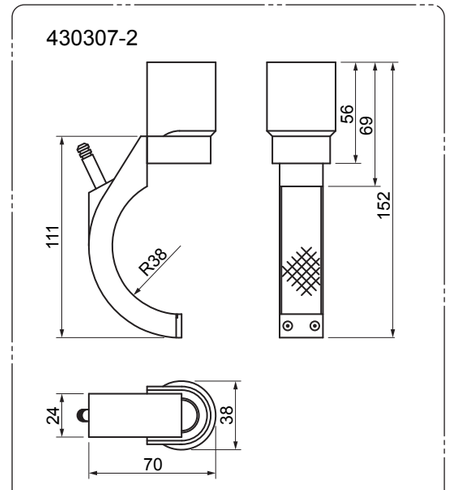
平面図

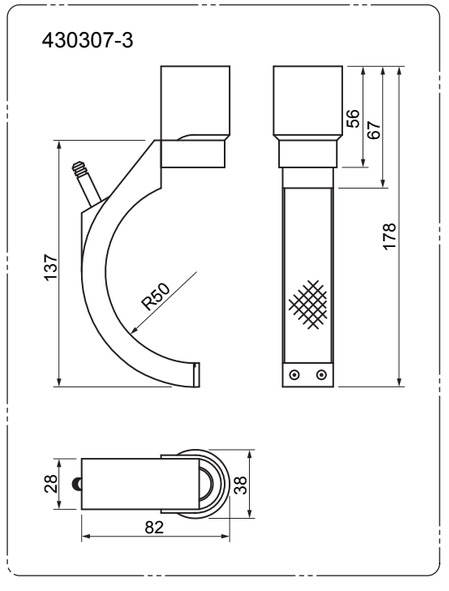


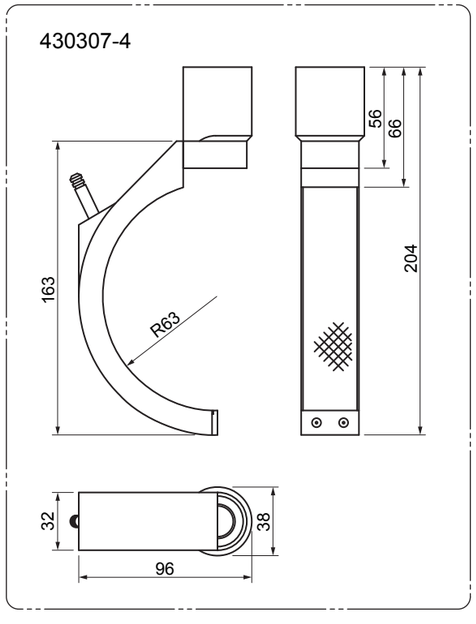




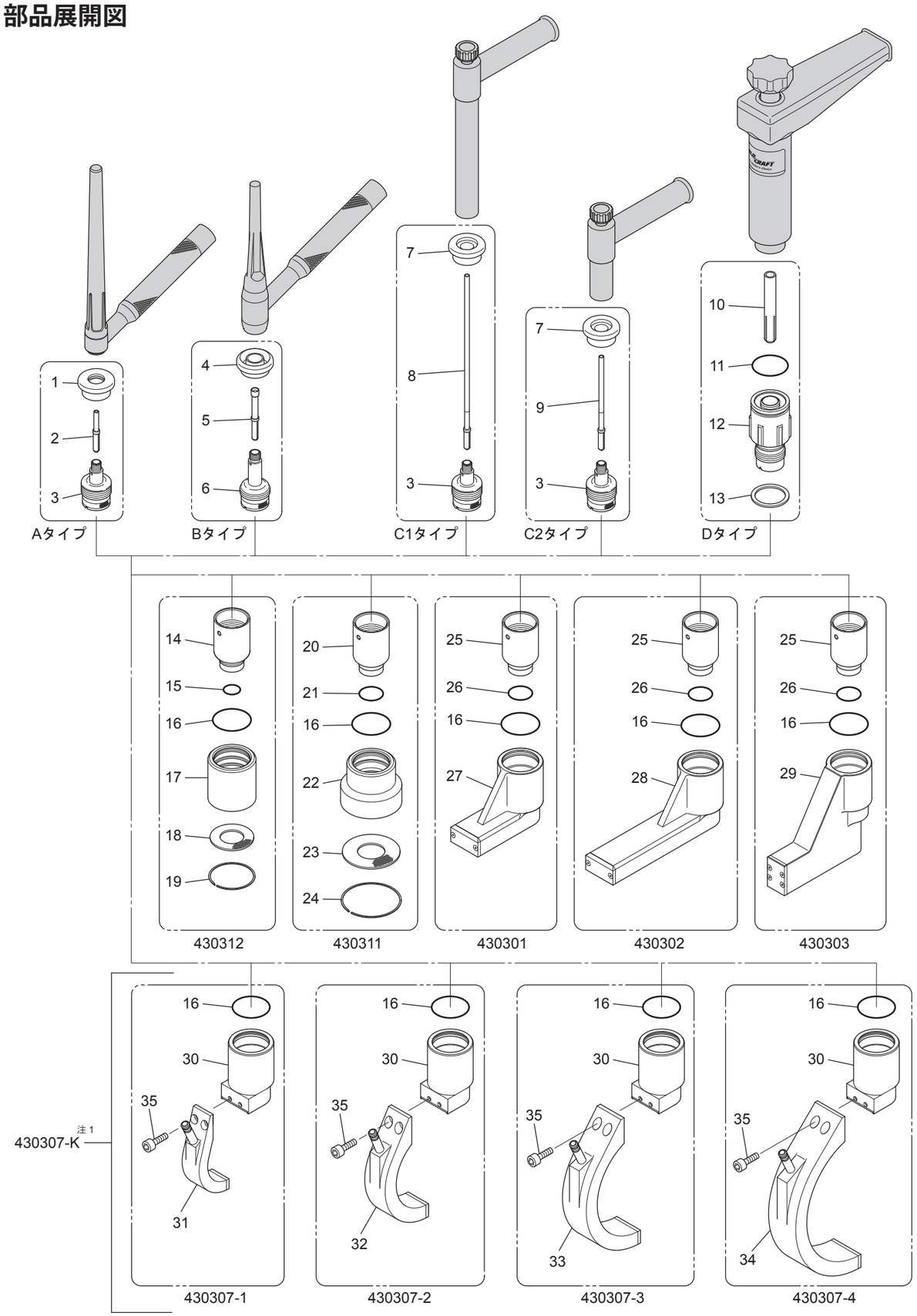








部品展開図



アセンブリーの製品番号

PWT ノズル型式	トーチタイプ	-	電極径（mm）
430312	A		1.0
430311	B		1.6
430301	C1		2.4
430302	C2		3.2
430303	D		4.0 注2
430307-1			
430307-2			
430307-3			
430307-4			
430307-K 注1			

注 1：430307-K（キット）は、スクリーンカップ（430307-SC、No.30）とカーブド・スカート #1/2/3/4（430307-X-1/2/3/4、No.31/32/33/34）のセットとなります。
注 2：トーチタイプ D の場合のみ選択可能

適用トーチタイプ

A タイプ	CS125, 310
	WP-9, 9P, 9F, R9F
	WP-20, 20P
	9-70, 9-90, 9P（ヘッド）
B タイプ	CS200, 300, 410
	WP-17, 17F, R17F
	WP-26, 26F, R26F, 26P
	WP-18, 18SP, 18P
	1726, 1726P（ヘッド）
C1 タイプ	WP-23A, 22A
C2 タイプ	WP-23B, 22B
D タイプ	WP-27AAC, 27A, 27B, 27BHD

パーツリスト

No.	部品番号	名称	付属	No.	部品番号	名称	付属
1	54N63-20	ｲﾝｼｭﾚｰﾀｰ		10	430300-24D	ｺﾚｯﾄ 3.2mm	
2	430300-21A	ｺﾚｯﾄ 1.0mm			430300-25D	ｺﾚｯﾄ 4.0mm	
	430300-22A	ｺﾚｯﾄ 1.6mm		11	181W89	O ﾘﾝｸﾞ	
	430300-23A	ｺﾚｯﾄ 2.4mm		12	430300-31D	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 1.0mm	11,13
	430300-24A	ｺﾚｯﾄ 3.2mm			430300-32D	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 1.6mm	11,13
3	430300-31A	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 1.0mm			430300-33D	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 2.4mm	11,13
	430300-32A	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 1.6mm			430300-34D	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 3.2mm	11,13
	430300-33A	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 2.4mm			430300-35D	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 4.0mm	11,13
	430300-34A	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 3.2mm		13	57N56	ｶﾞｽｹｯﾄ	
4	430300-7-02	ｲﾝｼｭﾚｰﾀｰ		14	430300-12	ｱﾙﾐﾅﾉｽﾞﾙ	
5	430300-21B	ｺﾚｯﾄ 1.0mm		15	430300-42-12	O ﾘﾝｸﾞ	
	430300-22B	ｺﾚｯﾄ 1.6mm		16	430300-41	O ﾘﾝｸﾞ	11,13
	430300-23B	ｺﾚｯﾄ 2.4mm		17	430312-1	ｽｸﾘｰﾝｶｯﾌﾟ	16,18,19
	430300-24B	ｺﾚｯﾄ 3.2mm		18	430312-5	ﾘﾌﾟﾚｲｽﾒﾝﾄ･ｽｸﾘｰﾝ	
6	430300-31B	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 1.0mm		19	430312-7	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	
	430300-32B	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 1.6mm		20	430300-11	ｱﾙﾐﾅﾉｽﾞﾙ	
	430300-33B	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 2.4mm		21	430300-42-11	O ﾘﾝｸﾞ	
	430300-34B	ｶﾞｽﾚﾝｽﾞ 3.2mm		22	430311-1	ｽｸﾘｰﾝｶｯﾌﾟ	16,23,24
7	54N63-22	ｲﾝｼｭﾚｰﾀｰ		23	430311-5	ﾘﾌﾟﾚｲｽﾒﾝﾄ･ｽｸﾘｰﾝ	
8	430300-21C1	ｺﾚｯﾄ 1.0mm		24	430311-7	ｽﾅｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ	
	430300-22C1	ｺﾚｯﾄ 1.6mm		25	430300-10	ｱﾙﾐﾅﾉｽﾞﾙ	
	430300-23C1	ｺﾚｯﾄ 2.4mm		26	430300-42-01	O ﾘﾝｸﾞ	
	430300-24C1	ｺﾚｯﾄ 3.2mm		27	430301-1	ｽｸﾘｰﾝｶｯﾌﾟ	16
9	430300-21C2	ｺﾚｯﾄ 1.0mm		28	430302-1	ｽｸﾘｰﾝｶｯﾌﾟ	16
	430300-22C2	ｺﾚｯﾄ 1.6mm		29	430303-1	ｽｸﾘｰﾝｶｯﾌﾟ	16
	430300-23C2	ｺﾚｯﾄ 2.4mm		30	430307-SC	ｽｸﾘｰﾝｶｯﾌﾟ	16, 35(2 本)
	430300-24C2	ｺﾚｯﾄ 3.2mm		31	430307-X-1	ｶｰﾌﾞﾄﾞ･ｽｶｰﾄ #1	
10	430300-21D	ｺﾚｯﾄ 1.0mm		32	430307-X-2	ｶｰﾌﾞﾄﾞ･ｽｶｰﾄ #2	
	430300-22D	ｺﾚｯﾄ 1.6mm		33	430307-X-3	ｶｰﾌﾞﾄﾞ･ｽｶｰﾄ #3	
	430300-23D	ｺﾚｯﾄ 2.4mm		34	430307-X-4	ｶｰﾌﾞﾄﾞ･ｽｶｰﾄ #4	